KLASIFIKASI ALAT PERAGA IPA SMK

Tahun 2014

a. Laboratorium IPA SMK

CV.ASAKA PRIMA|DUTA MEDIA GROUP

No.	Jenis	NO Urut	Deskripsi	HARGA Awal Quantity	Harga Satuan	Total
1	**Peralatan Pendidikan**					
1.1	**Alat Peraga :**					
1.1	Botol Zat		Bertutup. Volume : 100 ml, dan 500 ml.			
		1	a. 100 ml	24 buah	35,000	840,000
		2	b. 500 ml	24 buah	65,000	1,560,000
1.2	Pipet Tetes	3	Ujung panjang, dengan karet. Ukuran 20 cm.	100 buah	3,550	355,000
1.3	Batang Pengaduk		Diameter : 5 mm panjang 20 cm.			
		4	a. 5 mm	25 buah	15,000	375,000
1.4	Gelas Beaker		Volume : 50 ml, 150 ml, dan 250 ml.			
		5	a. 50 ml	6 buah	26,300	157,800
		6	b. 150 ml	6 buah	38,000	228,000
		7	c. 250 ml	6 buah	41,800	250,800
1.5	Gelas Beaker		Volume : 500 ml, 1000 ml, dan 2000 ml.			
		8	a. 500 ml	12 buah	57,000	684,000
		9	b. 1000 ml	12 buah	65,450	785,400
		10	c. 2000 ml	12 buah	400,000	4,800,000
1.6	Labu Erlenme-yer	11	Volume : 250 ml.	25 buah	39,600	990,000
1.7	Labu Takar		Volume : 50 ml, 100 ml, dan 1000 ml.			

		12	a. 50 ml	buah 25	175,000	4,375,000
		13	b. 100 ml	buah 25	210,000	5,250,000
		14	c. 1000 ml	buah 3	360,000	1,080,000
1.8	Pipet Volume		Skala permanen. Volume : 5 ml dan 10 ml.			
		15	a. 5 ml	buah 30	90,000	2,700,000
		16	b. 10 ml	buah 30	110,000	3,300,000
1.9	Pipet Seukuran		Skala permanen. Volume : 10 ml, 25 ml, dan 50 ml.			
		17	a. 10 ml	buah 30	17,000	510,000
		18	b. 25 ml	buah 30	45,000	1,350,000
		19	c. 50 ml	buah 30	90,000	2,700,000
1.10	Corong		Diameter: 10 cm.			
		20	a. 10 cm	buah 10	66,000	660,000
1.11	Mortar		Bahan keramik, bagi-an dalam berglasur. Diameter : 7cm			
		21	a. 7cm	buah 6	110,000	660,000
1.12	Botol Semprot	22	Bahan plastik lentur.Volume : 500 ml.	buah 15	45,000	675,000
1.13	Gelas Ukur		Volume : 10 ml, 50 ml, 100 ml, 500 ml, dan 1000 ml.			
		23	a. 10 ml	buah 15	16,000	240,000
		24	b. 50 ml	buah 15	19,000	285,000
		25	c. 100 ml	buah 15	20,900	313,500
		26	d. 500 ml	buah 3	80,000	240,000
		27	e. 1000 ml	buah 3	140,000	420,000

1.14	Buret + klem	28	Skala permanen, ta-ngan klem buret mudah digerakkan, kelas B. Volume : 50 ml.	set 10	435,000	4,350,000
1.15	Statif + Klem		Besi, tahan karat, stabil, kuat, Permukaan halus. Klem boss-clamp.	set 10	490,000	4,900,000
		29	Besi Statif			
		30	Klem Boss Clamp			
1.16	Kaca Arloji	31	Diameter 10 cm.	buah 10	24,200	242,000
1.17	Neraca	32	Ketelitian 10 mg.	set 4	2,035,000	8,140,000
1.18	Termometer	33	Dapat mengukur suhu 0-100^{0}C, Ketelitian 1^{0}C, tidak mengandung merkuri.	buah 6	30,800	184,800
1.19	Pembakar Spiritus	34	Bahan gelas, bertutup.	buah 8	34,100	272,800
1.20	Kaki Tiga + Alas Kasa Ka-wat		Tinggi disesuaikan tinggi pembakar spiritus.	set 8	70,000	560,000
		35	Kaki 3			
		36	Alas Kasa Kawat			
1.21	Stopwatch	37	Ketelitian 0,2 detik.	buah 10	434,300	4,343,000
1.22	Tabung Reaksi	38	Gelas. Volume : 20 ml.	buah 100	5,250	525,000
1.23	Rak Tabung Re-aksi	39	Kayu. Kapasitas minimum 10 tabung.	buah 5	25,000	125,000
1.24	Sikat Tabung Reaksi	40	Bulu halus, diameter 1 cm.	buah 12	3,900	46,800
1.25	Cawan Penguap	41	Porselen, diameter 7 cm	buah 12	300,000	3,600,000
1.26	Mistar	42	Panjang minimum 50 cm, skala terkecil 1 mm	buah 3	18,000	54,000
1.27	Rol Meter	43	Panjang minimum 10 cm, skala terkecil 1 mm	buah 12	90,000	1,080,000
1.28	Jangka Sorong	44	Ketelitian 0,1 mm	buah 3	108,900	326,700
1.29	Mikrometer	45	Ketelitian 0,01 mm	buah 15	520,000	7,800,000

1.30	Multimeter AC/DC, 10 kilo ohm/volt	46	Dapat mengukur tegangan, arus dan hambatan. Batas ukur arus minimum 100 mA-5A. Batas ukur tegangan mini-mum 100 mV-50 mV.	9 buah	192,500	1,732,500
2	**Media Pendidikan**					
2.1	Papan Tulis	47	Ukuran minimum 90 cm x 200 cm. Ditempatkan pada posisi yang memungkinkan seluruh peserta didik meli-hatnya dengan jelas.	1 buah	550,000	550,000
3	**Bahan Habis Pakai**					
3.1	Bahan habis pakai tersedia di laboratorium meliputi bahan kimia, dengan banyak setiap saat 1,2 x banyak yang dibutuhkan. Bahan kimia meliputi zat - zat yang diperlukan dalam percobaan - percobaan ; Pengenalan Reaksi Kimia, Teknik Pemisahan dan Pemurnian, Titrasi Asam Basa, Elektrokimia, Energetika, Pembuatan Produk Terapan Pengetahuan Kimia.					
		48	Asam Sulfat, Larutan Pekat 95-98%	3 btl	105,000	315,000
		49	HCL, 36%	3 btl	87,500	262,500
		50	Acetokarmin, Servuk 10cc	3 btl	647,500	1,942,500
		51	Eosin, Padat/ kristal	3 btl	822,500	2,467,500
		52	Etanol, 95%	3 btl	647,500	1,942,500
		53	Glukosa, Padat/ Kristal	3 btl	297,500	892,500
		54	Indikator Universal, PH 1-11	12 rol	420,000	5,040,000
		55	Iodium, padat/ kristal	3 btl	1,800,000	5,400,000
		56	KOH padat/ kristal	3 btl	262,500	787,500
		57	MnSO4 padat/ kristal	3 btl	612,500	1,837,500
		58	NaOH, padat/ kristal	3 btl	87,500	262,500
		59	Vaseline, Pasta	3 btl	30,800	92,400

		60	Kertas Saring, diameter 90mm	18 pak	68,750	1,237,500
4	**Perlengkapan Lain**					
4.1	Kotak kontak		1 buah untuk tiap meja peserta didik, 2 buah untuk meja demo, 2 buah untuk di ruang persiapan.	9 buah	100,000	900,000
		61	Stop Kontak Isi 2			
4.2	Alat Pemadam Kebakaran	62	Mudah dioperasikan.	1 buah	1,400,000	1,400,000
4.3	Peralatan P3K	63	Terdiri dari kotak P3K dan isinya tidak kadaluarsa ter-masuk obat P3K untuk luka bakar dan luka terbuka.	1 buah	550,000	550,000
4.4	Tempat Sampah	64		1 buah	30,000	30,000
4.5	Jam Dinding	65		1 buah	75,000	75,000
					TOTAL	**100,052,000**

Harga Paket Dibulatkan : **100,000,000**

Terbilang : Seratus Juta Rupiah

Tangerang, 08 Juli 2014
CV.ASAKA PRIMA

REDIS MANIK,SE
Direktur